

# 平成25年度 ダイオキシン類大気常時監視結果について

県、ダイオキシン類対策特別措置法の政令市（さいたま市、川越市）及び事務移譲市（川口市、所沢市、越谷市）では、ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項の規定に基づきダイオキシン類の大気常時監視を実施しましたので、その結果をお知らせします。

## 全ての調査地点において環境基準<sup>\*1</sup>及び県の目標値<sup>\*2</sup>を達成

\*1 環境基準 …年間平均値 0.6[pg-TEQ/m<sup>3</sup>]以下

\*2 県の目標値…年間平均値 0.3[pg-TEQ/m<sup>3</sup>]以下

### 1 調査時期

第1回 平成25年 5月15日～ 5月22日

第2回 7月18日～ 7月25日

第3回 10月16日～10月23日

第4回 平成26年 1月 9日～ 1月16日

（※川越市及び所沢市調査分の第3回調査時期は、10月17日～10月24日でした。）

### 2 調査回数

年4回又は年2回 1週間サンプリング

### 3 調査地点

(1) 一般環境 19地点（17市町）

(2) 固定発生源周辺 1地点（1市）

(3) 沿道 3地点（3市）

### 4 調査結果の概要

調査地点23か所における年間平均値は0.018～0.090[pg-TEQ/m<sup>3</sup>]の範囲であり、全ての調査地点で環境基準及び埼玉県ダイオキシン類削減推進行動計画に掲げた目標値を達成しています。

全地点年間平均値	調査地点別年間平均値
0.040[pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]	一般環境 0.037[pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]
	固定発生源周辺 0.041[pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]
	沿道 0.057[pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]

表1 平成25年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく  
大気常時監視調査結果

環境基準：年間平均値 0.6[pg-TEQ/m<sup>3</sup>]以下

地域 分類	調査機関	調査地点 (測定局名)	調査結果[pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]				
			第1回	第2回	第3回	第4回	平均値
一般環境 (19地点)	埼玉県 (12地点)	八潮局(水道部)	0.026	0.040	0.027	0.064	0.039
		新座局(水道管理センター)	0.028	0.027	0.029	0.065	0.037
		富士見局(市役所)	0.024	0.035	0.025	0.10	0.046
		日高局(高麗川南公民館)	0.019	0.022	0.013	0.018	0.018
		久喜局(久喜南中学校)	0.020	0.026	0.018	0.045	0.027
		加須局(礼羽小学校)	0.019	0.026	0.017	0.046	0.027
		鴻巣局(市役所)	0.039	0.029	0.019	0.17	0.064
		東松山局(五領町近隣公園)	0.028	0.033	0.018	0.023	0.026
		小川局(小川高校)	0.026	0.023	0.0094	0.017	0.019
		深谷局(桜ヶ丘小学校)	0.045	0.024	0.021	0.22	0.078
		本庄児玉局(児玉児童公園)	0.028	0.022	0.015	0.020	0.021
		秩父局(農林振興センター)	-	0.014	-	0.036	0.025
	さいたま市 (2地点)	さいたま市大宮局(大宮区役所)	0.066	0.065	0.016	0.078	0.056
		さいたま市役所局	0.030	0.039	0.014	0.061	0.036
	川越市	川越市川越局(川越市宮下町2丁目)	0.030	0.044	0.034	0.066	0.044
	川口市	川口市芝局(樋ノ爪児童公園)	-	0.032	-	0.077	0.055
	所沢市 (2地点)	所沢市教育センター	0.020	0.025	0.027	0.021	0.023
		所沢市東所沢局	0.035	0.042	0.036	0.050	0.041
	越谷市	越谷市役所	0.018	0.019	0.022	0.046	0.026
一般環境平均							0.037
固定発生源周辺	埼玉県	三ヶ尻(熊谷市三ヶ尻)	0.062	0.025	0.022	0.056	0.041
沿道 (3地点)	埼玉県 (3地点)	戸田美女木自排局(西部福祉センター)	0.047	0.081	0.12	0.11	0.090
		草加市花栗自排局(花栗中学校)	0.029	0.035	0.016	0.075	0.039
		朝霞幸町自排局(旧朝霞第4小学校)	0.016	0.031	0.024	0.10	0.043
	沿道平均						
全地点平均							0.040

**表2 ダイオキシン類大気常時監視における平均濃度の推移**

環境基準：年間平均値 0.6[pg-TEQ/m<sup>3</sup>]以下

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
平均濃度 [pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]	0.68	0.45	0.31	0.31	0.36	0.17	0.097	0.069	0.068	0.058
年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25			
平均濃度 [pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]	0.058	0.053	0.048	0.044	0.059	0.042	0.040			

**参考表 各市が実施したその他の調査結果**

環境基準：年間平均値 0.6[pg-TEQ/m<sup>3</sup>]以下

調査機関	調査地点	調査結果 [pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]				
		第1回	第2回	第3回	第4回	平均値
さいたま市	農業者トレーニングセンター（大崎）	0.097	0.030	0.033	0.073	0.058
	膝子自治会館	0.055	0.096	0.015	0.061	0.057
	穂積コミュニティ会館（峰岸）	0.028	0.035	0.015	0.077	0.039
	城南測定局	0.026	0.040	0.014	0.075	0.039
川越市	石田本郷（芳野中学校）	0.037	0.061	0.054	0.11	0.066
	下広谷	0.048	0.044	0.051	0.25	0.098
	今福（川越南文化会館）	0.021	0.048	0.027	0.14	0.059
	鯨井（鯨井中学校）	0.044	0.036	0.025	0.040	0.036
川口市	南平測定局	-	0.025	-	0.077	0.051
	安行東小学校	-	0.030	-	0.080	0.055
所沢市	三ヶ島まちづくりセンター	0.018	0.019	0.015	0.014	0.017